MITSUBISHI

Changes for the Better

三菱パーソナルコンピュータ
apricot AL E2シリーズ

'08
2008.12

使い勝手の良い「ワイドディスプレイ」で新登場。
FeliCaポートを標準搭載、
高まる運用コスト＆セキュリティー意識に応えたハイエンド・ビジネスノート

apricotがお勧めするWindows Vista® Business

Windows Vista® Business

apricot AL E2 SERIES

快適・安心・発展 DiamondSolution.

セキュリティーは三菱電機

ワイド画面で大きなビジネスを。

管理能力・セキュリティー機能をさらに強化。

企業の新たな飛躍をアグレッシブに支える、apricot AL E2シリーズ、登場。

オフィスのノートPCは、いまや一人に一台のビジネスツール。
個人にとって使いやすく機動性に優れていることはもちろん、
管理者にとっては、運用コストの低減や管理のしやすさが何よりも要求されます。
apricot AL E2シリーズは、15.4型ワイドの見やすく使いやすいディスプレイを採用し、
vPro™ テクノロジー インテル® Centrino® 2に対応※により、低消費電力と、管理機能・セキュリティー機能の大幅強化を実現。
日々の業務の効率とこれからの企業の躍進をしっかり支えます。
※AL25AE-6、AL22AE-6が対応

apricot AL
E2 SERIES

ビジネスに実力を発揮! 世界が認めたWindows Vista® Businessを搭載

すべては、これからのビジネスのために。OSは、さらにパワーアップしたMicrosoft Windows Vista® Businessを搭載。
さらに使いやすくなったインターフェースで、必要な情報を素早く簡単に検索でき、企業全体の作業効率を大幅に向上させます。

検索が速い。インデックス機能の強化で待たせない。

インデックス機能を駆使することで、大量の検索業務を高速に処理できます。

Windows Super Fetchでアプリケーションが快適に動く。

Windows Vista® の新しいメモリ管理テクノロジーにより、メモリーの使用効率を高め、プログラムに対する応答速度を一定化。現在使用中のアプリケーションを優先し、効率をアップ。

あのイライラを解消!Low-Priority I/Oでバックグラウンドプロセス実行中も快適。

Windows Vista®では、バックグラウンドプロセスによるハードドライブへのアクセスの優先順位をユーザーアプリケーションよりも低くする、Low-Priority I/O という概念が導入されています。Low-Priority I/Oを使用する、検索のインデックス作成、自動的なディスクデフラグ、Windows® Defenderによる毎日のシステムスキャンや他のLow-Priority I/O対応アプリケーションをユーザーアプリケーションと同時に実行しても、ユーザーアプリケーションのパフォーマンスに影響を与えることはありません。

ハイパワーCore 2 Duo搭載でさらにパワフル&低消費電力に! 管理機能も大幅アップ。

インテル® Core™2 Duo プロセッサー P9500/P8400を搭載したハイパフォーマンスモデルと、コストパフォーマンスに優れたインテル® Celeron® プロセッサー 585モデルを選べます。

「第3世代vPro」対応で、低消費電力、管理&セキュリティー機能を強化

「vPro™ テクノロジー インテル® Centrino® 2」対応機種※1では、ファイアウォール超えのPC管理や夜間に遠隔からの電源制御、診断と修復、ソフトウェアの更新など、高度な統合管理を実現※2。さらに消費電力の削減やセキュリティー機能の強化を可能にします。

※1 AL25AE-6及びAL22AE-6の無線LAN搭載モデルが対応
※2 機能により、別途管理用のソフトウェアが必要な場合があります。

ビジネスに必須の“セキュリティー機能”を充実

三菱電機が開発した世界最高水準の暗号アルゴリズム「MISTY」から生まれた、暗号化ツールを標準搭載。
簡単な操作でセキュリティー環境を構築でき、大切な情報をガードします。

FeliCaで認証、ログオン・ロック解除

標準搭載のapricot認証デスクトップツールを利用すれば電子マネーやプリペイドカード、クレジットカードサービスなどにも利用されている非接触ICカード技術「FeliCa」を利用して認証が行えます。煩わしいパスワード入力の代わりにFeliCa対応カードをかざすだけで、ログオンやスクリーン セーバーの解除が行えます。

ファイル暗号ツールEASYCRYPTで大切な情報をしっかりガード

apricotシリーズに標準添付のファイル暗号ツールEASYCRYPT により、ファイル単位、フォルダ単位の暗号化を実現。モバイルPCの盗難、盗み見、置き忘れなどから大切な情報をガード。操作が簡単で、システム運用・管理者は不要です。

見やすく使いやすい「ワイドディスプレイ」で効率アップ

従来のスクエア型から15.4型ワイド画面へ一新。高解像度のWSXGA+が選択可能です。
WSXGA+は、WXGAの約1.7倍の解像度で、複数のウインドウも見やすく快適に作業ができます。

三菱「CENTRAGE」シリーズのクライアントとしても即利用可能

ネットワークビジネスにも強力なコラボレーションを発揮

CENTRAGEシリーズは、サーバ統合・システム集約のニーズにお応えする、新世代プラットフォーム。最新の仮想化技術で、社内に散在していたシステム、アプリケーションを一つに集約します。apricot AL E2シリーズには、この「CENTRAGE」用のエミュレータを予めプリロードしています。

お探しのビジネスPC、apricotならきっと見つかります。

CPU、メモリー、ハードディスクなど、1千種類を超える組み合わせの中から、お客様のご要望の仕様のPCを、ご発注いただいてから生産するBTO（Built To Order）方式を採用。ご発注いただいてから生産する方式ながら、最短納期4営業日という短納期でお応えしています。

Office 2007を選ぶ

ビジネスシーンで使用頻度の高いMicrosoft® Office Personal 2007 プリインストールモデルもご用意しています。

メモリー／ディスクを選ぶ

メインメモリーは512MBから4GBまで、Serial　ATA対応の高性能ハードディスクも80GB/120GBから、さらにオプティカルデバイスなども自由に選択できます。

CPUを選ぶ

消費電力を最小限に抑えながら革新的デュアルコア・パフォーマンスを発揮するインテル® Core™2 Duoプロセッサー P9500/P8400を搭載したモデルをラインアップ。

グラフィックを選ぶ

高精細な15.4型WSXGA＋（1,680×1,050ドット）LCDを選択可能。大判Excel®シートや高精細グラフィックなどに活躍します。
15.4型WXGA（1,280×800ドット）LCDもご用意。

三菱電機の情報セキュリティーが“攻めの経営”を支えます。

セキュリティーチップ

暗号鍵（秘密鍵）を格納したICチップを本体に内蔵。暗号鍵（秘密鍵と公開鍵）をそれぞれICチップとHDDに格納することで安全性が向上。

I/Oロック

USBポートや、シリアルポートを使用不可に設定可能。使用不可にすることで、USBメモリやシリアルに接続された外付け機器などによる機密データ流出を防止でき、機密文書の無断プリント出力などの防止にも効果があります。

BIOS

起動時のパスワード入力、BIOS変更時のパスワード入力に加え、ハードディスクのパスワードによるセキュリティー設定も可能です。

指紋照合デスクトップツール（オプション）

パスワードの代わりに、指紋による照合も可能になります。煩わしいパスワードの入力が不要になり、情報セキュリティーを手軽に実現できます。

●apricot AL E2シリーズ仕様一覧表

機種	AL E2シリーズ		
形名〈詳細は別紙の形名早見表などを参照ください〉	AL25AE-6	AL22AE-6	AL21ME-6
オペレーティングシステム	Windows Vista® Business 正規版		
CPU	インテル® Core™2 Duo プロセッサー P9500	インテル® Core™2 Duo プロセッサー P8400	インテル® Celeron® プロセッサー 585
（L2キャッシュ/動作周波数/FSB/メモリバス）	（6MB/2.53GHz/1066MHz/800MHz）	（3MB/2.26GHz/1066MHz/800MHz）	（1MB/2.16GHz/667MHz/667MHz）
メインメモリー〈注1〉	DDR2-SDRAM、PC2-6400（Celeron® 搭載モデルはPC2-5300相当で動作）、スロット数:2、最大搭載可能メモリ:4GB〈注2〉		
グラフィックアクセラレーター	モバイル インテル® GMA 4500MHD（モバイル インテル® GM45 Express チップセットに内蔵）		
	VRAM:Windows Vista® の場合32～1,759MBを、Windows® XPの場合32～256MBをメインメモリーから自動的に使用。		
FeliCaポート	「FeliCaポート」（内蔵）、apricot認証デスクトップツール添付		
キーボード、ポインティングデバイス	JIS標準配列（87キー）、スクロール機能付タブレットポインタ標準装備		
標準インターフェース〈注3〉	USB（2.0）×4（右側:2、左側:1、背面:1）、シリアル×1（Dサブ9ピン）、ディスプレイ×1（アナログRGB、ミニDサブ15ピン）、		
	LAN×1（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、RJ-45、Remote Power On機能）、		
	マイク入力×1（ステレオミニジャック）、ライン/ヘッドホン出力×1（ステレオミニジャック）、セキュリティーチップ搭載（TPM v1.2準拠）		
サウンド関連	ステレオスピーカ内蔵、インテル® High Definition Audio準拠（ステレオPCM同時録音再生、MIDI再生機能［OS標準］）、		
	3Dオーディオ〈Direct Sound3D対応〉、マイク機能（ノイズ抑制・音響エコーキャンセル・ビームフォーミング）		
PCカードスロット〈注3〉	TYPE Ⅰ/Ⅱ×1スロット（TYPEⅢ使用不可）、PC Card Standard準拠、CardBus対応		
VCCI規格/環境条件	VCCIクラスB / 温度:5～35℃、湿度:20～80%（ただし結露しないこと）		
電源	AC100V～240V±10%（添付のACケーブルはAC100V日本仕様です）		
消費電力（最大構成時）〈注4･5〉	約17W（最大約75W）		約21W（最大約75W）
バッテリ駆動時間 Ni-MH（標準）	約1.4～1.9時間（約1.6時間）		約1.1～1.5時間（約1.3時間）
（JEITA準拠）〈注4･5〉 Li-ion（オプション）	約2.4～3.4時間（約2.9時間）		約1.8～2.6時間（約2.2時間）
バッテリ充電時間	Ni-MH:約2.5時間（ON時）/約2.3時間（OFF時）、Li-ion:約2.8時間（ON時）/約2.6時間（OFF時）		
エネルギー消費効率（省エネ基準達成率）〈注5･6〉	区分I: 0.00023（AAA）	区分I: 0.00026（AAA）	区分I: 0.00063（AA）
外形寸法/質量	362（幅）×266（奥行）×38.1～39.8（高さ）mm / 約2.9kg		
インストール可能OS	Windows Vista® Business（SP1） / Enterprise（SP1）、Windows® XP Professional（SP3）		
主な添付物/ソフトウェア	アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM（一部印刷マニュアル）、保証書、ACアダプタ、		
	ACケーブル（AC100V日本仕様）、ファイル暗号ツールEASYCRYPT、Adobe® Reader® 他		
バックアップイメージ	再セットアップイメージ（約4GB）をハードディスクに格納。※Windows® XP Professionalインストールサービス付きモデルには再セットアップイメージは格納されていません。		
保証	一年間無償保証（ピックアップサービス付き）		

〈注1〉メモリーを増設する場合、モデルにより標準実装されているメモリーを取り外す必要があります。〈注2〉ハードウェアとOSのアーキテクチャによる制限のため、4GBのメモリーを実装した場合でも、実際に使用できるメモリー容量は約3GBです。〈注3〉対応するすべての装置の動作を保証するわけではありません。〈注4〉最小構成にて測定。〈注5〉Windows Vista® Businessでの測定値。〈注6〉エネルギー消費効率とは、省エネ法（目標年度2007年度）で定める測定法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。省エネ基準の達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。〈注7〉内蔵LCDにおける1677万色表示はグラフィックアクセラレータのディザリング機能により実現。ドット抜け割合の基準はISO13406-2の基準に従って、副画素（サブピクセル）単位で計算しています。〈注8〉DVDビデオの再生には別途再生用ソフトウェアが必要です。

簡単に保守を契約できる保守パックもご提供。

2年目以降の保守を簡単に契約できる保守パックをご提供しています。

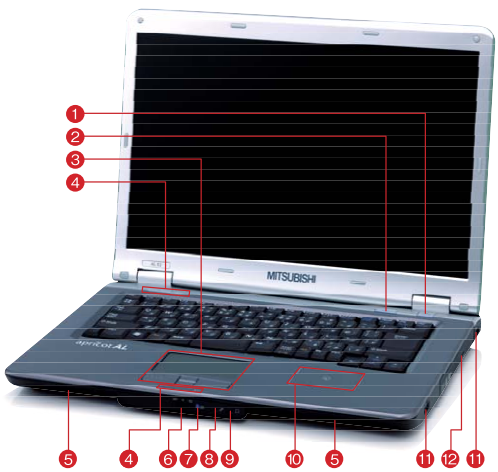
※標準保証の内容と保守パックの内容は一部異なります。

●保守パック（ピックアップ保守）

保守期間	形名/製品コード
2年	AL-SVCN2A
3年	AL-SVCN3A
4年	AL-SVCN4A
5年	AL-SVCN5A

拡張自在。各種インターフェースが充実しています。

❶電源スイッチ
❷ECOボタン
❸タブレットポインタ
❹表示ランプ
❺スピーカー
❻無線LANスイッチ
❼無線LANランプ
❽マイク入力
❾ライン/ヘッドホン共用出力
❿「FeliCaポート」（内蔵）
⓫USBコネクタ
⓬オプティカルデバイス
ⒶUSBコネクタ
ⒷDCコネクタ
Ⓒ盗難防止鍵取り付け穴
ⒹPCカードスロット
Ⓔシリアルコネクタ
Ⓕ外部ディスプレイコネクタ
ⒼLANコネクタ



●apricot AL E2シリーズ　セレクション　（★はいずれかの選択が必要な項目です。選択可能な組み合わせは形名早見表を参照ください）

機種		AL E2シリーズ
オペレーティングシステム★		Windows Vista® Business
		Windows Vista® Business（Windows® XP Professionalインストールサービス付き。25台以上のご発注をご予定の場合のみご利用いただけます。）
アプリケーション	Office Personal	Microsoft® Office Personal 2007
液晶ディスプレイ★	WXGA	1,280×800ドット、最大1677万色、ドット抜け0.00027%以下〈注7〉
	WSXGA+	1,680×1,050ドット、最大1677万色、ドット抜け0.00016%以下〈注7〉
オプティカルデバイス★	DVD-ROM	CD-ROM読み込み最大24倍速、DVD-ROM読み込み最大8倍速〈注8〉
	DVDコンボ	CD-ROM読み込み最大24倍速、DVD-ROM読み込み最大8倍速、Roxio Creator® LJB 使用可〈注8〉
	DVDスーパーマルチ	CD-ROM読み込み最大24倍速、DVD-ROM読み込み最大8倍速、Roxio Creator® LJB 使用可〈注8〉
メモリー★	512MB	512MB SO-DIMM×1
	1GB	1024MB SO-DIMM×1
	2GB	1024MB SO-DIMM×2
	4GB	2048MB SO-DIMM×2〈注2〉
無線LAN	802.11a/b/g/n	IEEE802.11a（W52/W53/W56）/b/g/n Draft 2.0、WPA2対応、WEP対応
ハードディスク★	80GB	約80GB、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応
	120GB	約120GB、Serial ATA、5,400rpm、SMART機能対応
添付物	AL-CCD-V6	Windows Vista® Business用再セットアップメディアセット添付
	AL-CCD-P6	Windows® XP Professional再セットアップメディアセット添付
	AL-CCD-W6	Windows Vista® Business用再セットアップメディアセットと Windows® XP Professional用再セットアップメディアセットの両方を添付

●オプション（周辺装置他）

形名/製品コード	製品名
PC-VP-WP91/AL-VP-WP91	Li-ionバッテリ
PC-VP-BP48/AL-MI-BP48	ACアダプタ
AL-MUSP1	光学式USBマウス
AL-MI-BU38	DVDスーパーマルチドライブ（光学デバイスなしモデル用）
	Easy Media Creator® 9 使用可。〈注8〉
AL-VP-KB01	USBテンキーボード
	日本電気（株）製品。保証・保守などは日本電気（株）の規定に準じます
CX-FPRDTL2	指紋照合デスクトップツール
AL-MI-BU28	USB接続FDドライブ。USB1.1準拠

●指紋照合デスクトップツール
形名/製品コード：CX-FPRDTL2

三菱パーソナルコンピュータ
apricot AL E2シリーズ

apricotがお勧めするWindows Vista® Business

形名早見表

Processor	Display	Operating System / Application	Optical Device	Wireless LAN / Memory	Hard Disk	Media Set
AL25AE インテル® Core™2 Duo プロセッサー P9500 (2.53GHz)	**D** WXGA 1,280×800ドット	Windows Vista® Business正規版搭載 **R** アプリケーションなし **A** Office 2007 Personal	**Z** 光学デバイスなし	無線LANなし **F** 512MB(512MB×1)※2 **J** 1GB(1GB×1) **R** 2GB(1GB×2) **K** 4GB(2GB×2)	**P6** 80GB	**AL-CCD-V6** Windows Vista® Business用再セットアップメディアセット添付
AL22AE インテル® Core™2 Duo プロセッサー P8400 (2.26GHz)	**E** WSXGA+ 1,680×1,050ドット	Windows Vista® Business正規版搭載 (Windows® XP Professional インストールサービス付き)※1 **7** アプリケーションなし **5** Office 2007 Personal ※Windows Vista® Businessプリインストールモデルのダウングレード権を使用してWindows® XP Professionalをインストールして出荷します。 ※このサービスは25台以上のご発注をご予定の場合のみご利用いただけます。(一括発注である必要はありません)	**F** DVD-ROM	IEEE802.11a/b/g/n 無線LAN搭載 **A** 512MB(512MB×1)※2 **B** 1GB(1GB×1) **D** 2GB(1GB×2) **U** 4GB(2GB×2)	**Q6** 120GB	**AL-CCD-P6** Windows® XP Professional用再セットアップメディアセット添付
AL21ME インテル® Celeron® プロセッサー 585 (2.16GHz)			**R** DVDコンボ			**AL-CCD-W6** Windows Vista® Business用再セットアップメディアセットとWindows® XP Professional用再セットアップメディアセットの両方を添付
			H DVDスーパーマルチ			

形名記入欄

AL	E					6	AL-CCD-	6

※1 この構成ではハードディスクに再セットアップ用バックアップイメージを格納していません。再セットアップする場合には再セットアップ用メディアセットが必要です。
※2 主にWindows® XPでのご利用を想定した構成です。Windows Vista®でご利用になる場合、3Dフリップが動作しないなど機能に制限がありますのであらかじめご了解ください。機能の詳細はマイクロソフト社のホームページなどを参照ください。

●オプティカルデバイス読み込み/書き込み対応表

デバイス	CD-ROM	CD-R	CD-RW	DVD-ROM	DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD-RAM
DVD-ROM	○	○	○	○	○ ※1	○	○	○	○ ※2
DVDコンボ	○	◎	◎	○	○ ※1	○	○	○	○ ※2
DVDスーパーマルチ	○	◎	◎	○	◎※1/3	◎	◎	◎	◎ ※2/4

◎は読み込み・書き込みに対応する媒体、○は読み込みに対応する媒体、ーは対応しない媒体をそれぞれ示す。※1 追記モードで記録されたDVD-R(2層)媒体の読み込みには対応していません。※2 カートリッジタイプのDVD-RAM媒体(TYPE1)には対応していません。※3 DVD-R(2層)の追記には対応していません。※4 12倍速媒体への書き込みには対応していません。

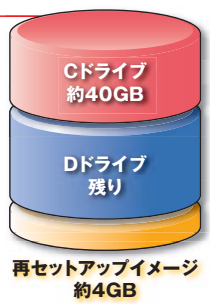
当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品※1が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準※2を満たしていると判断します。 ※1 AL25AE-6およびAL22AE-6が対応。
※2 2007年7月20日施行の基準

本カタログに掲載されているすべての製品(オプション除く)は、J-Moss(JIS C 0950)グリーンマークの対象商品です。またJ-Moss(JIS C 0950)の規定に基づき、対象となる6物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE)の含有についての情報を公開しております。詳しくはホームページをご覧ください。
www.mdit.co.jp/j-moss

HDDのパーティションについて

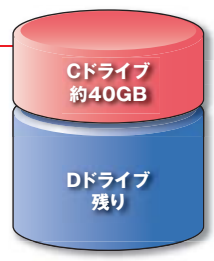
Windows Vista® Businessモデルの場合

●Windows Vista® Businessモデルの出荷時構成はCドライブを40GB、再セットアップイメージ4GB、残りがDドライブです。●HDDにある再セットアップイメージを使って再セットアップする場合、Cドライブの容量を40GBから1GB単位で指定することができます。この場合、再セットアップイメージ約4GBを除いた残りがDドライブになります。●再セットアップメディアセットを使って再セットアップする場合には再セットアップイメージを削除したり、全体をCドライブ(Dドライブなし)にすることも可能です。



Windows® XP Professional インストールサービス付モデルの場合

●Windows® XP Professionalインストールサービス付モデルには再セットアップイメージがありません。出荷時はCドライブが約40GB、残りがDドライブとしてNTFSでフォーマットしています。●再セットアップする場合には必ず再セットアップメディアセットが必要です。●再セットアップメディアセットを使って再セットアップする場合、Cドライブの容量を40GBから1GB単位で指定することができます。この場合、残りがDドライブになります。また、全体をCドライブ(Dドライブなし)にすることも可能です。



事業系パソコンの回収・リサイクルの取り組みについて

三菱電機株式会社では、「資源有効利用促進法」の主旨に従い、循環型社会を実現する為に使用済みコンピュータ製品の回収・リサイクルシステムの構築を進めております。三菱電機インフォメーションテクノロジーの使用済みコンピュータ製品回収・リサイクルシステムは、全国5ヶ所の再資源化事業者と提携し、回収した製品から再使用可能な部品を保守用部材などに活用、残材は破砕・選別処理を行い、原材料または、熱回収を行い埋めたて処分をほとんど出さないシステムです。
使用済みコンピュータ製品の回収・リサイクルなどの詳細につきましては、右記回収申し込み窓口までご連絡ください。

使用済みパソコンの回収・リサイクルに関するお問い合わせは……
情報機器リサイクルセンター
03-3455-6106
受付時間 平日 9:00~17:00
www.diarcs.com

Microsoft、Windows、WindowsVista、Windowsロゴおよび Excel、Outlookは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Core、Celeron、Centrino、Centrino Inside、vProは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。FeliCaはソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式で、同社の登録商標です。その他引用された会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。
●本製品の輸出(個人による携行を含む)については、外国為替及び外国貿易法に基づいて日本国政府の許可が必要となる場合があります。●本製品は、事業者向けパソコンであり、PCリサイクルマークの表示はありません。本製品を排出される際、リサイクル費用(回収・再資源化費用)の負担が別途必要になります。●本カタログ掲載製品の保守用性能部品の最低保有期間は、製造打切後5年です。●本製品の寿命の目安は、使用頻度や条件により異なりますが、週日(土・日・休日を除く平日)約8時間のご使用で約5年です。

安全に関するご注意	●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

本製品はPC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準(2008年度版)を満たしています。詳細は、Webサイト http://www.pc3r.jp/をご覧ください。

この製品を製造している三菱電機インフォメーションテクノロジー(湘南)は環境マネジメントシステムISO14001の登録事業所です。
登録番号:EC97J1246
登録年月日:1998年3月25日

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは
三菱電機インフォメーションテクノロジー株式会社
〒108-0023 東京都港区芝浦4丁目15番地33号(芝浦清水ビル)
●東京(03)6414-8052 ●札幌(011)212-3740 ●仙台(022)301-9876 ●金沢(076)223-3130
●名古屋(052)583-8506 ●大阪(06)6479-8633 ●広島(082)262-7830 ●福岡(092)411-8031

apricot製品について、さらに詳しくお知りになりたい方は、インターネットでもご覧いただけます。
www.MitsubishiElectric.co.jp
www.mdit.co.jp/apricot

この印刷物は、2008年11月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。 2008年11月作成